

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-139081

(43) 公開日 平成11年(1999) 5月25日

(51) Int.Cl.⁸

識別記号

F 1

B 4 3 K 29/00

B 4 3 K 29/00

C

B 4 2 D 9/00

B 4 2 D 9/00

D

B 4 3 K 29/12

B 4 3 K 29/12

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 3 頁)

(21) 出願番号

特願平9-346977

(22) 出願日

平成9年(1997)11月10日

(71) 出願人 597175525

三浦 義章

東京都新宿区市ヶ谷本村町 5-2-706

(72) 発明者 三浦 義章

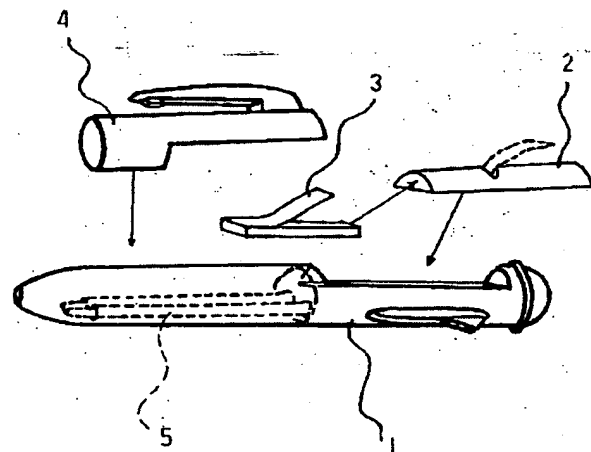
東京都新宿区市ヶ谷本村町 5-2-706

(54) 【発明の名称】 インデックス付きボールペン

(57) 【要約】

【目 的】 この発明は、順次取り出し（ポップジェット）可能なインデックス（ポストイット（登録商標）（某社商品名）類）をボールペンの上部半分に取り付けることにより常に筆記具とインデックスを一体携行可能とし、事務処理作業を便利にするインデックス付きボールペンに関するものである。

【構 成】 ボールペン1の上部半分を切除し、半円筒型のインデックスケース2の中間にインデックス取り出しを設け、インデックスケース2に交互に取り出せるインデックス3を装着し、インデックスケース2をボールペン1の切除部分に収納し、切除されたボールペンの上部にスライド蓋4を装着する。以上の如く構成する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】(イ) ボールペン1の上部半分を切除する。

(ロ) 半円筒型のインデックスケース2の中間にインデックス取り出し口を設ける。

(ハ) インデックスケース2に交互に取り出せるインデックス3を装着する。

(ニ) インデックスケース2をボールペン1の切除部分に装着する。

(ホ) 切除されたボールペンの上部にスライド蓋4を装着する。

以上の如く構成された、インデックス付きボールペン。

【発明の詳細な説明】

【001】

【産業上の利用分野】この発明は、順次取り出し（ポップジェクト）可能なインデックス（ポストイット（某社商品名）類）をボールペンの上部に取り付けることにより常に筆記具とインデックスを一体携行可能とし、事務処理作業を便利にするインデックス付きボールペンに関するものである。

【002】

【従来の技術】従来は、ボールペンとインデックスは別々のものであった。

【003】

【発明が解決しようとする課題】従来は、ボールペンとインデックスは別々のものであった。そのため、書類にインデックスを貼りコメントを記入する際は、常にボールペンとインデックスの準備が必要であった。そのため、以下のような問題点があった。

(イ) 書類にインデックス利用のコメントをするためには、バラバラに管理している両者を常に同時に管理しなければならない。

(ロ) 会議等への参加の場合は、インデックスを忘れずに携行しなければならない。

(ハ) インデックスを携行する際、ポケット又は筆入れ等の筆記具入れを利用しなければならない。

これらは、常にインデックスのことを考えなければならず煩わしくものであった。これは、会議への参加者及び書類を処理する人々にとって極めて不便でわずらわしいことであり、作業効率を低下させ無駄時間を費やさせた。したがって、各メーカーとも、この問題を解決する装置を、莫大な研究費と試作費をついやして研究したが、解決しなかった。本発明は、こうした使用者の強い要望にこたえるために発明されたものである。

【004】

【課題を解決するための手段】いま、その構成を説明すると、

(イ) ボールペン1の上部半分を切除する。

(ロ) 半円筒型のインデックスケース2の中間にイン

デックス取り出し口を設ける。

(ハ) インデックスケース2に交互に取り出せるインデックス3を装着する。

(ニ) インデックスケース2をボールペン1の切除部分にセット（装着）する。

(ホ) 切除されたボールペンの上部にスライド蓋4を装着する。以上のように構成する。

【005】

【発明の実施の形態】インデックスが必要な場合は、ボールペンの上部のスライド蓋を下に押し下げる。すると、インデックスケースの取り出し口からインデックスの先端が出てくる。その先端を必要な枚数引き出す。インデックスは、一枚目の終端が次のインデックスの先端に貼り付いているので順次引き出しが可能である。インデックスの引き出しが終了したらスライド蓋を押し上げ蓋をすると通常のボールペンとして使用できる。

【006】

【実施例】本発明は、ボールペン1の上部半分を切除し、半円筒型のインデックスケース2の中間にインデックス取り出し口を設け、インデックスケース2に交互に取り出せるインデックス3を装着し、インデックスケース2をボールペン1の切除部分に収納し、切除されたボールペンの上部にスライド蓋4を装着する。以上の如く構成された、インデックス付きボールペンである。使用の際は、インデックスケースに順次引き出し可能に束ねたインデックスを装着する。インデックスケースをボールペンの上部半分に収納する。スライド蓋を閉じて、上着の内ポケット等に所持携行する。注記等のためインデックスを貼り付ける必要がある場合、スライド蓋を押し下げインデックスを必要な枚数引き出す。インデックスを引き出した後は、スライドを閉めて通常のボールペンとして使用する。インデックスが無くなったらインデックスケース（カートリッジ）ごと補給する。

【007】

【発明の効果】したがって、本発明品を利用することにより、会議等、特にデスクから離れてインデックスを使用する場合、インデックスの携行の心配なしに事務処理を行うことができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の構成図

【図2】本発明の使用図

【図3】本発明の携行時の図

【符号の説明】

1はボールペン

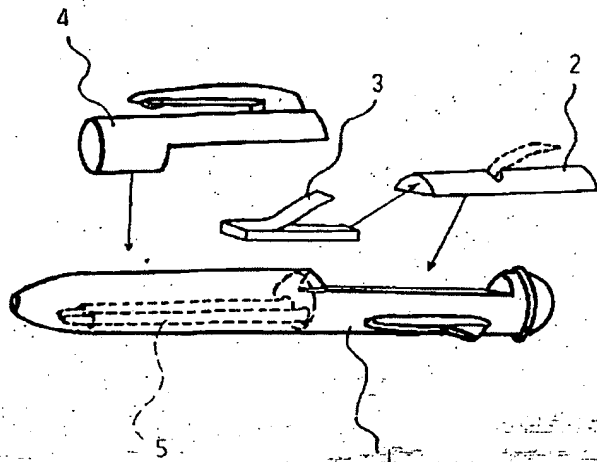
2はインデックスケース

3はインデックス

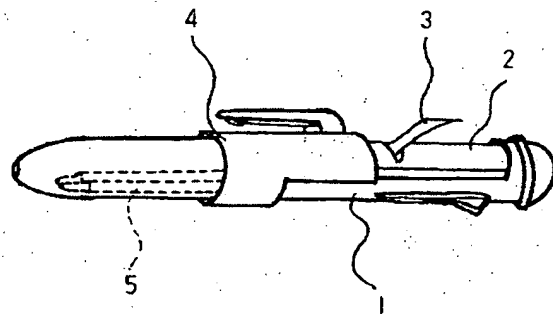
4はスライド蓋

5はボールペンのペン

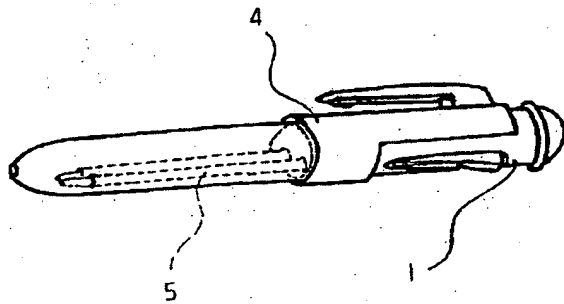
【図1】



【図2】



【図3】



Translation

Miura

JP 11139081 A
("11-139081")

Published 1999 May 25

Application No. JP 97346977 A
("9-346977")

Filed 1997 Nov 10

PTO1999-139081

CY=JP DATE 19990525

KIND=A

PN=11-139081

BALL-POINT PEN WITH INDEXES

[INDEKKUSU.TSUKI BORU PEN]

DOCUMENT KIND (12): A

PUBLICATION DATE (43): 05-25-1999

APPLICATION NUMBER (21): 09-346977

APPLICATION DATE (22): 11-10-1997

ADDITION TO (61):

INTERNATIONAL CLASSIFICATION (51): B43K 29/00, B43K 29/00, B42D 9/00,
B42D 9/00, B43K 29/12, B43K 29/12

DOMESTIC CLASSIFICATION (52):

PRIORITY COUNTRY (33):

INVENTOR (72): MIURA YOSHIAKI, 5-2-706 HONMURA-CHO,
ICHIGAYA, SHINJYUKU-KU, TOKYO

APPLICANT (71): MIURA YOSHIAKI, 5-2-706 HONMURA-CHO,
ICHIGAYA, SHINJYUKU-KU, TOKYO

TITLE (54): BALL-POINT PEN WITH INDEXES

FOREIGN TITLE (54A): INDEKKUSU TSUKI BORU PEN

(57) [Abstract]

[Purpose]

This invention concerns a ball-point pen with indexes that makes it possible to carry a writing implement and indexes integrated therein at all times and thereby making office work convenient by a constitution where the indexes [Post It (registered trademark) (commodity name of a certain company) or the like] that can be sequentially taken out (pop jet) are mounted in the upper half of the ball-point pen.

[Constitution]

The upper half of a ball-point pen 1 is cut off. A part to take out indexes is provided in the middle of a semi-cylindrical index case 2 and indexes 3 that can be taken out alternately are mounted in the index case 2. The index case 2 is held in the cut-off part of the ball-point pen 1 and a slide cover 4 is fitted on the cut-off upper part of the ball-point pen.

[Claims]

[Claim 1]

A ball-point pen with indexes that has a constitution where

- (A) the upper half of the ball-point pen 1 is cut off,
- (B) an aperture to take out indexes is provided in the middle part of the semi-cylindrical index case 2,
- (C) indexes 3 that are alternately taken out are fitted in the index case 2,

(D) the index case 2 is held in the cut-off part of the ball-point pen 1, and

(E) the slide cover 4 is fitted on the cut-off upper part of the ball-point pen.

[Detailed Explanation of the Invention]

[001]

[Field of Industrial Application]

This invention concerns a ball-point pen with indexes that makes it possible to carry a writing implement and integrated indexes at all times and thereby making office work convenient by a constitution where the indexes [Post It (registered trademark) (commodity name of a certain company) or the like] that can be sequentially taken out (pop jet) are mounted in the upper half of the ball-point pen.

[002]

[Related Art]

Traditionally, a ball-point pen is constitutionally separated from indexes.

[003]

[Problems To Be Solved]

Traditionally, a ball-point pen is constitutionally separated from indexes. When you write a comment in an index attached on a paperwork, you need to make preparations by first getting an index and ball-point pen. This presents the following problems:

(A) When you write a comment in a paperwork using an index, you always need to manage the

ball-point pen and the index at the same time that are separately managed.

(B) When you go to a meeting or the like, you have to remember to take indexes with you.

(C) And you need to keep them in your pockets or a container for pens such as a pen case. It is a hassle to always think about indexes. It is extremely inconvenient and hassle for participants at meetings or people who organize paperwork to do. Additionally it lowers their productivity and

waste their time. Manufacturers have tried to make a device to solve this problem and invested

an enormous amount of money for research and prototypes, however, they have been unable to

solve it. This invention was made to meet earnest requests from these users.

[004]

[Means for Solving the Problem]

This invention has the following constitution: (A) the upper half of the ball-point pen 1 is cut off,

(B) an aperture to take out indexes is provided in the middle part of the semi-cylindrical index case 2,

(C) indexes 3 that are alternately taken out are fitted in the index case 2,

(D) the index case 2 is held in the cut-off part of the ball-point pen 1, and

(E) the slide cover 4 is fitted on the cut-off upper part of the ball-point pen.

[005]

[Mode for Carrying out the Invention]

To use an index, you push down the slide cover located at the upper part of the ball-point pen, thereby the tip of the index is pushed out from the aperture so that you can take as many indexes as you need by pulling the tip. Indexes are structured in such a manner that the end portion of the first index is attached to the beginning portion of the second index, which allows you to take out indexes sequentially. After you take out the index, you push up the slide cover to close, thereby it can be used as a ball-point pen.

[006]

[Embodiments]

This invention is a ball-point pen with indexes having a constitution wherein the upper half of the ball-point pen 1 is cut off, an aperture to take out indexes is provided in the middle part of the semi-cylindrical index case 2, indexes 3 that are alternately taken out are fitted in the index case 2, the index case 2 is held in the cut-off part of the ball-point pen 1, and the slide cover 4 is fitted on the cut-off upper part of the ball-point pen. Indexes are fitted in the index case where the indexes are bundled, thereby making it easy to pulled out sequentially. And the index case is contained in the upper part of the ball-point pen whose slide door is closed, which can be placed in a pocket of a jacket or the like. In order to attach an index to a note or the like, you push down the slide cover to take out indexes as needed. Thereafter, you can use it as a ball-point pen after closing the slide door. After all indexes are used up, the index case (cartridge) can be refilled.

[007]

[Effects]

This invention allows you to write a memo without carrying indexes with you, especially when you are away from your desk, such as a meeting or the like.

[Brief Explanation of the Drawings]

[Figure 1] Shows the constitution of this invention.

[Figure 2] Shows how to use this invention.

[Figure 3] Shows how this invention is carried.

[Keys]

1. Ball-point pen; 2. Index case; 3. Index; 4. Slide cover; 5. Pen of the ball-point pen